

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА МЕШКОВА

Татьяна Михайловна Мешкова родилась в 1912 г. в Калининской области в семье служащего.

С 1938 г., после окончания Ленинградского государственного университета, она работает на Севанской гидробиологической станции, сначала младшим научным сотрудником, а с 1943 г. старшим научным сотрудником-зоопланктологом. В 1946 г. она стала заведующим лабораторией гидробиологии, а в марте 1972 г. была назначена директором станции.



В течение первых трех лет работы на Севане Т. М. Мешкова провела интереснейшие исследования по систематическому составу зоопланктона оз. Севан и некоторым вопросам биологии отдельных его представителей, выяснила качественные и количественные изменения в составе зоопланктона в различных участках озера по сезонам года, изучила суточные миграции зоопланктона. Результаты этих исследований, представляющие большой научный интерес, были обобщены в монографиче-

ской работе «Зоопланктон оз. Севан», послужившей кандидатской диссертацией, которую она успешно защитила в сентябре 1943 г.

В последующие годы Татьяна Михайловна занималась изучением влияния спуска озера на качественный и количественный состав зоопланктона. В 1944—1945 гг. она провела ценные исследования по питанию мальков севанских форелей, результаты которых имеют большое значение в рыборазведении.

В 1946—1951 гг. научная деятельность Т. М. Мешковой проходила в трех направлениях: продуктивность зоопланктона оз. Севан, зоопланктон как источник питания водных организмов оз. Севан и искусственное разведение планктонных животных как корма для мальков форелей. В результате этих исследований получены большие и чрезвычайно интересные данные по биологии и продуктивности зоопланктона, не имеющие себе равных в гидробиологической литературе. Этими работами установлено, что, несмотря на сравнительно малую биомассу, общая годовая продукция зоопланктона в оз. Севан достигает 160 тыс. тонн. Результаты своих исследований за этот период Т. М. Мешкова изложила в монографической работе «Зоопланктон оз. Севан» (биология и продуктивность).

В 1950—1951 гг. она занялась разработкой методики массового выращивания планктонных организмов для нужд рыбоводства; в результате этого ей удалось подобрать ряд зоопланктеров, обладающих большой продуктивностью и выносливостью, а также выяснить наиболее благоприятные условия для их размножения и развития.

В 1953 г. Т. М. Мешкова успешно защитила диссертацию на степень доктора биологических наук («Зоопланктон оз. Севан, биология и продуктивность»).

В 1964—1966 гг. по заданию Госкомитета по координации научно-исследовательских работ СССР Т. М. Мешковой было проведено важное исследование по выяснению влияния мономолекулярной пленки из жирных спиртов, применяемых в качестве депрессора испарения, на водные организмы. Эта работа позволила сделать вывод о недопустимости использования монопленки на оз. Севан во избежание серьезных нарушений его биологического режима.

В последующие годы она вновь обращается к исследованию зоопланктона оз. Севан в связи с продолжающимися изменениями в его развитии под влиянием понижения уровня озера, одновременно изучая зоопланктон других водоемов Армении. В 1968 г. была опубликована ее монография «Зоопланктон озер, прудов и водохранилищ Армении». В настоящее время Татьяна Михайловна заканчивает монографию «Закономерности развития зоопланктона оз. Севан».

С 1959 г. Т. М. Мешкова является одним из 11 советских ученых—членов Международного лимнологического общества; она принимала участие в двух конгрессах этого общества—в 1959 г. (Австрия) и в 1971 г. (СССР), где выступила с докладами.

Являясь руководителем лаборатории гидробиологии Севанской гидробиологической станции, Т. М. Мешкова большое внимание уделяет росту научных кадров.

Помимо научной деятельности, она принимает активное участие в общественной жизни станции, района, была депутатом Севанского городского Совета, Севанского районного Совета и Кироваканского окружного Совета депутатов трудящихся.

За многолетнюю плодотворную работу Т. М. Мешкова награждена орденами и медалями, ей присвоено звание заслуженного деятеля наук АрмССР.

Поздравляем дорогого юбиляра, желаем больших творческих успехов и доброго здоровья.